

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 03/02602

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 B60S1/42

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 B60S

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 1 217 680 A (CLAUDE) 5 May 1960 (1960-05-05) the whole document ---	1-9, 12
X	WO 02 12033 A (EGNER WALTER BRUNO ; VALEO AUTO ELECTRIC WISCHER UN (DE)) 14 February 2002 (2002-02-14) abstract; claims 1,3,4,6; figures 1-5 page 2, line 15 - line 28 column 3, line 16 - line 23 column 9, line 18 -column 13, line 7 ---	1-7, 9, 13
Y		10, 11
Y	WO 02 066300 A (BREESCH FRANS ; DE BLOCK PETER (BE); WIJNANTS PETER (BE); BOSCH GMB) 29 August 2002 (2002-08-29) figure 2 ---	10, 11
	-/-	

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 December 2003

Date of mailing of the International search report

29/12/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Westland, P

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 03/02602

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 101 09 088 A (VALEO AUTO ELECTRIC WISCHER UN) 19 September 2002 (2002-09-19) abstract; claims 1,2,5-7; figures 1,2 column 2, line 43 -column 4, line 31 -----	1,8
X	DE 23 64 622 A (BRITISH ALUMINIUM CO LTD) 4 July 1974 (1974-07-04) figures 1-6 page 8, line 7 - line 27 -----	1,10

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 03/02602

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
FR 1217680	A	05-05-1960	NONE		
WO 0212033	A	14-02-2002	DE	10038404 A1	07-03-2002
			DE	10038394 A1	07-03-2002
			WO	0212033 A1	14-02-2002
WO 02066300	A	29-08-2002	DE	10108200 A1	22-08-2002
			BR	0204196 A	18-02-2003
			CN	1457308 T	19-11-2003
			CZ	20023439 A3	16-04-2003
			WO	02066300 A2	29-08-2002
			EP	1363817 A2	26-11-2003
			US	2003163885 A1	04-09-2003
DE 10109088	A	19-09-2002	DE	10109088 A1	19-09-2002
DE 2364622	A	04-07-1974	DE	2364622 A1	04-07-1974
			FR	2212803 A5	26-07-1974
			IT	1002349 B	20-05-1976
			JP	49102023 A	26-09-1974

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02602

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B60S1/42

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B60S

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 1 217 680 A (CLAUDE) 5. Mai 1960 (1960-05-05) das ganze Dokument ---	1-9, 12
X	WO 02 12033 A (EGNER WALTER BRUNO ; VALEO AUTO ELECTRIC WISCHER UN (DE)) 14. Februar 2002 (2002-02-14) Zusammenfassung; Ansprüche 1,3,4,6; Abbildungen 1-5 Seite 2, Zeile 15 - Zeile 28 Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 23 Spalte 9, Zeile 18 - Spalte 13, Zeile 7 ---	1-7, 9, 13
Y	WO 02 066300 A (BREESCH FRANS ; DE BLOCK PETER (BE); WIJNANTS PETER (BE); BOSCH GMB) 29. August 2002 (2002-08-29) Abbildung 2 ---	10, 11
Y	WO 02 066300 A (BREESCH FRANS ; DE BLOCK PETER (BE); WIJNANTS PETER (BE); BOSCH GMB) 29. August 2002 (2002-08-29) Abbildung 2 ---	10, 11
	-/-	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
12. Dezember 2003	29/12/2003
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter  Westland, P

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02602

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 101 09 088 A (VALEO AUTO ELECTRIC WISCHER UN) 19. September 2002 (2002-09-19) Zusammenfassung; Ansprüche 1,2,5-7; Abbildungen 1,2 Spalte 2, Zeile 43 -Spalte 4, Zeile 31 ----	1,8
X	DE 23 64 622 A (BRITISH ALUMINIUM CO LTD) 4. Juli 1974 (1974-07-04) Abbildungen 1-6 Seite 8, Zeile 7 - Zeile 27 -----	1,10

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02602

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 1217680	A	05-05-1960	KEINE		
WO 0212033	A	14-02-2002	DE	10038404 A1	07-03-2002
			DE	10038394 A1	07-03-2002
			WO	0212033 A1	14-02-2002
WO 02066300	A	29-08-2002	DE	10108200 A1	22-08-2002
			BR	0204196 A	18-02-2003
			CN	1457308 T	19-11-2003
			CZ	20023439 A3	16-04-2003
			WO	02066300 A2	29-08-2002
			EP	1363817 A2	26-11-2003
			US	2003163885 A1	04-09-2003
DE 10109088	A	19-09-2002	DE	10109088 A1	19-09-2002
DE 2364622	A	04-07-1974	DE	2364622 A1	04-07-1974
			FR	2212803 A5	26-07-1974
			IT	1002349 B	20-05-1976
			JP	49102023 A	26-09-1974